AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74

(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux, Route de Fougères, RENNES

C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL ~~25 F~~ 30 F

Bulletin n° 148 — 30 janvier 1973

RECTIFICATIF CONCERNANT LE TARIF
DES REABONNEMENTS AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES POUR 1973

Des erreurs, dont nous nous excusons, se sont produites dans les tarifs des réabonnements aux Avertissements Agricoles pour 1973, que nous avons indiqués dans notre bulletin de décembre dernier. Elles concernent les points 2 et 3 des abonnements collectifs.

Nous reproduisons, ci-dessous, après rectification, les tarifs en vigueur :

- Abonnement ordinaire (Bulletin technique et Phytoma)............... 30 F
- Abonnement collectif, selon l'une des possibilités ci-après :

1/ - Envoi à une même adresse (plusieurs exemplaires du Bulletin technique et un seul exemplaire de Phytoma)............ 30 F + 15 F par exemplaire supplémentaire du Bulletin

2/ - Envoi à plusieurs adresses (un Bulletin technique à chaque adresse et un seul exemplaire de Phytoma à l'une des adresses au choix)............ 30 F + 25 F par adresse supplémentaire

3/ - Abonnement à plusieurs Stations d'Avertissements (un bulletin technique de chaque Station et un seul exemplaire de Phytoma)............ 30 F + 25 F par Station supplémentaire

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES
DES CULTURES EN BRETAGNE EN 1972

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE : Les conditions climatiques ont largement favorisé le développement de cette maladie qui a occasionné des dommages importants en divers endroits sur pommiers insuffisamment protégés.

OIDIUM DU POMMIER : En avril et mai, les attaques de ce champignon se sont montrées assez virulentes dans certains vergers d'Ille-et-Vilaine.

CARPOCAPSE (ver des fruits) : Du fait des températures basses, cet insecte n'a présenté qu'une seule génération au cours de laquelle son activité a été faible.

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

.../...

CECIDOMYIE DES FEUILLES DU POIRIER : Des dégâts localement sévères ont été enregistrés, ce qui est inhabituel dans notre région.

PSYLLE DU POIRIER : Une multiplication intense de ce ravageur a été constatée dans quelques vergers d'Ille-et-Vilaine, entraînant des brûlures principalement sur feuillage, mais aussi sur fruits.

ACARIENS (Panonychus ulmi) : Faible activité dans l'ensemble.

ACCIDENT PHYSIOLOGIQUE : En raison d'un temps frais et d'un vent souvent fort au moment de la floraison, une mauvaise fécondation a été enregistrée sur les variétés alors en fleurs, notamment Belle de Boskoop.

PLANTES DE GRANDE CULTURE

BETTERAVE : Attaques de chenilles de noctuelles et développement de la rouille en septembre-octobre, dans le Nord-Finistère.

CEREALES : Sur orge, des dégâts sensibles d'oïdium ont été observés dans plusieurs cultures de notre région. Sur blé, le piétin-échaudage a entraîné des diminutions de récolte dans certaines parcelles, sur sols légers, alors que le rendement a été excellent dans les bonnes terres à blé.

CHOU-FOURRAGER : A la faveur de la sécheresse, une multiplication active du puceron cendré a eu lieu dans de nombreux champs en septembre-octobre.

MAIS : Les conditions météorologiques défavorables ont entraîné une mauvaise croissance du maïs, facilitant ainsi, dès la levée, diverses attaques parasitaires : fusariose et scutigerelles notamment. Dans de nombreuses parcelles, la maturité n'a pu être atteinte et le gel des 10 et 11 septembre a causé des dégâts supplémentaires en divers secteurs.

POMME DE TERRE : Des taches de mildiou sont apparues assez tôt, mais le manque de chaleur a ensuite contrarié l'évolution du champignon. Ce n'est qu'en juillet et août qu'une extension s'est produite à la faveur des pluies de caractère orageux. Dans les cultures insuffisamment protégées et non défanées, les dommages sur tubercules ont été importants.

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

ARTICHAUT : Développement sans conséquence grave du puceron vert, de mai à juillet, et du puceron noir, à l'automne. Dans le Nord-Finistère, des dégâts sensibles de mildiou ont été constatés en août-septembre, sur feuilles et capitules. Ceux-ci ont par ailleurs présenté des déformations dans plusieurs exploitations de cette région, sans que la cause en soit connue.

CHOU-FLEUR : Des symptômes très accusés du virus de la mosaïque du chou-fleur ont été observés sur les cultures du Nord-Finistère, dès le début de 1972.

HARICOT : Dans le Finistère, une attaque de fusarium a été observée dans plusieurs parcelles. Par ailleurs, quelques pourritures dues au botrytis et au sclerotinia ont été constatées.

OIGNON ET ECHALOTE : Développement de mildiou et de botrytis sur feuillage en juillet-août. Il en est résulté une contamination de bulbes qui ont pourri après récolte, dans une forte proportion.

POIREAU : La maladie des racines blanches (Sclerotium cepivorum) a occasionné des dommages dans le nord de l'Ille-et-Vilaine où des dégâts de thrips et, à un moindre degré, de rouille et de teigne ont également été notés.

POIS : Mildiou particulièrement virulent en zone cotière sur les variétés précoces. L'effet a été catastrophique sur "Alaska" dont les rendements ont été très diminués. Nécroses du collet dans plusieurs cultures.

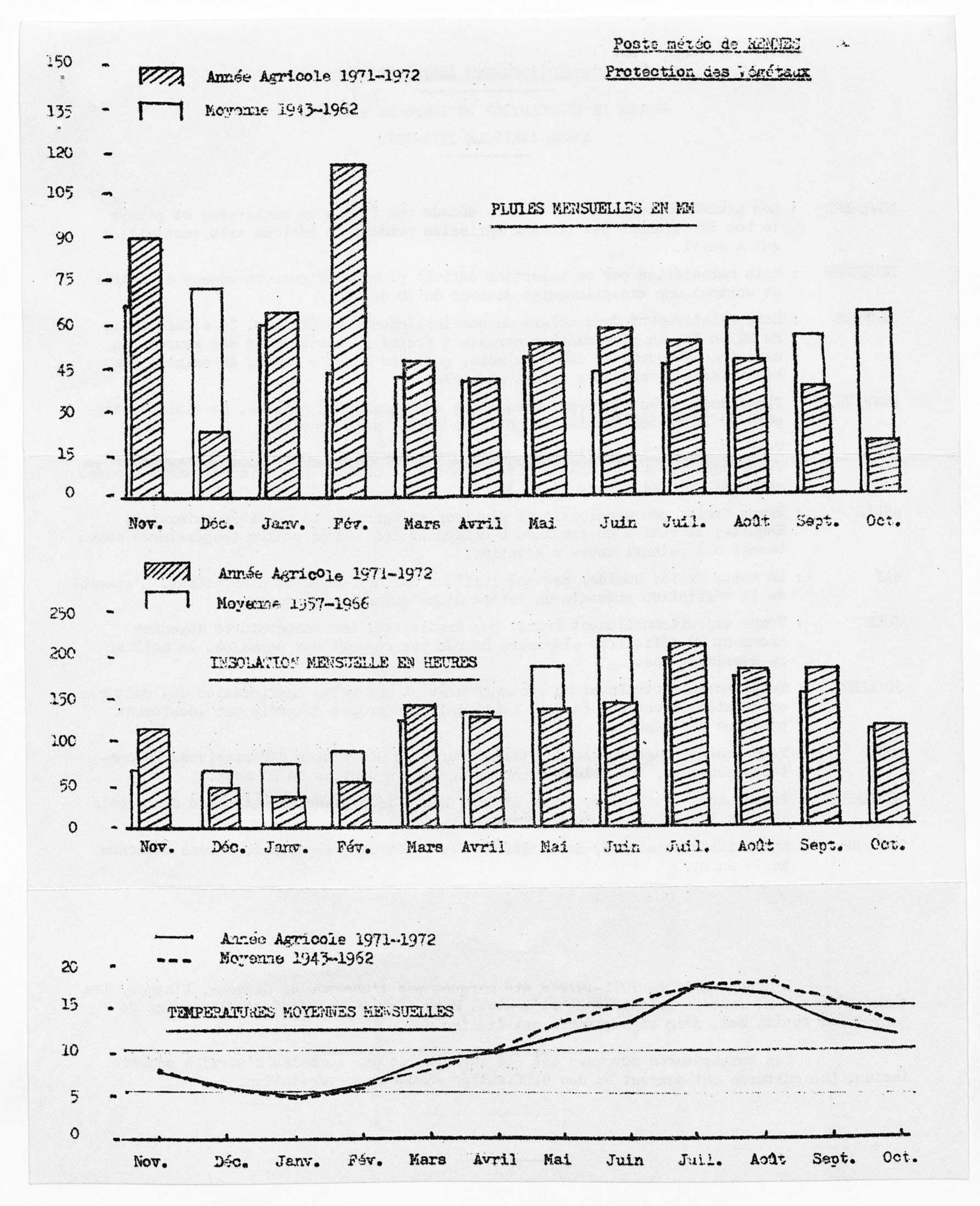
Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles

G. PAITIER et G. CHARPENTIER

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bretagne"

J. DELOUSTAL

Dernière note : Bulletin n° 147 du 13 décembre 1972


Poste météo de RENNES
Protection des Végétaux
Année Agricole 1971-1972
Moyenne 1943-1962
PLUIES MENSUELLES EN MM
150
135
120
105
90
75
60
45
30
15
0
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
Année Agricole 1971-1972
Moyenne 1957-1966
INSOLATION MENSUELLE EN HEURES
250
200
150
100
50
0
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
Année Agricole 1971-1972
Moyenne 1943-1962
TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES
20
15
10
5
0
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS EN BRETAGNE

ANNEE AGRICOLE 1971-1972

NOVEMBRE : Les pluies tombées en fin de 1ère décade ont réduit la sécheresse et permis le bon déroulement des travaux agricoles pendant la période très ensoleillée qui a suivi.

DECEMBRE : Mois caractérisé par un important déficit pluviométrique, un manque de soleil et surtout une exceptionnelle douceur du 18 au 28.

JANVIER : Mois relativement doux malgré un ensoleillement insuffisant. Il a fait froid du 29 au 31. La pluviométrie normale a freiné le tarissement des sources en certains secteurs. Au début du mois, quelques légères chutes de neige et des brouillards persistants furent observés.

FEVRIER : Temps doux, très pluvieux, marqué par une insolation réduite. La violente tempête du 13 et les faibles inondations furent sans gravité.

MARS : Temps doux, assez ensoleillé, moyennement pluvieux. La végétation connaît un démarrage précoce et très rapide. A noter la période exceptionnellement chaude, sèche et ensoleillée du 15 au 25.

AVRIL : Temps frais, peu ensoleillé et pluvieux au cours de la première quinzaine. Ensuite, le vent a eu tendance à dessécher les terres et les températures assez basses ont ralenti toute végétation.

MAI : Le temps froid, humide, peu ensoleillé a nui aux semis et plantations. L'ensemble de la végétation présente un retard d'une quinzaine de jours.

JUIN : Temps exceptionnellement froid, peu ensoleillé. Les températures moyennes accusent un déficit de plusieurs degrés, par rapport aux normales. Le maïs ne se développe pas.

JUILLET : Temps normal entraînant un réchauffement et une nette amélioration des cultures exigeantes en chaleur (maïs - haricots). Des orages de grêle ont localement provoqué des dégâts.

AOUT : Temps assez nuageux avec des températures et des pluies déficitaires. En certains secteurs, des gelées blanches se sont produites le 20 août.

SEPTEMBRE : Temps assez ensoleillé, froid et sec. Des gelées blanches ont causé des dégâts au maïs les 10, 11 et 30 septembre.

OCTOBRE : Ensoleillement normal, mais déficit pluviométrique important. Gelées blanches du 19 au 21.

*

*   *

L'année agricole 1971-1972 a été marquée par l'absence de saisons. L'hiver, les températures sont restées relativement clémentes. Mars a connu un "été" d'une dizaine de jours. Par contre mai, juin et septembre ont été froids.

Les températures moyennes ont été inférieures aux normales d'avril à octobre inclus. Les cultures ont souvent eu des difficultés en début de végétation.

ANNEE 1971 - 1972

P 418

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M.

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	7,4	6,6	5,2	6,5	8,3	9,0	10,7	12,7	16,4	16,1	13,3	11,6
LOPEREC (Finistère)	7,2	7,0	5,0	6,5	8,0	8,6	10,2	12,1	15,8	15,4	13,1	11,6
FOUESNANT (Finistère)	8,6	7,4	6,1	7,3	9,1	9,8	9,9	12,1	16,8	16,3	14,0	11,9
LOGUIVY-DE-LA-MER (Cotes-du-Nord)	7,7	5,9	5,9	6,5	7,7	9,8	11,1	12,6	15,7	16,2	14,1	12,4
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	7,6	-	-	5,9	7,2	8,4	9,9	11,9	14,7	15,2	12,3	10,6
PLOERMEL (Morbihan)	7,3	5,9	5,1	6,7	8,8	9,8	11,5	13,6	17,8	16,8	13,3	11,5
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vil)	8,2	6,1	5,2	6,5	8,8	9,7	11,2	13,0	17,2	17,0	14,5	12,4
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	7,1	5,6	4,4	6,3	9,2	9,4	11,5	13,0	17,5	16,4	13,8	11,8
RENNES (Ille-et-Vilaine)	7,2	5,7	4,7	6,2	8,8	9,7	11,6	13,4	17,6	16,5	13,3	11,5
RENNES - Moyenne - 1943 - 1962	8,0	5,8	4,6	5,6	8,0	10,4	13,1	15,8	17,8	17,7	15,8	12,1

ANNEE 1971 - 1972

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MILLIMETRES
DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	190,3	36,0	143,6	164,2	77,0	112,0	80,2	83,1	46,9	54,2	45,0	57,8
LOPEREC (Finistère)	166,4	48,2	175,1	182,7	88,4	122,9	165,2	118,9	24,3	51,6	48,2	101,4
FOUESNANT (Finistère)	88,6	32,7	144,2	140,7	67,0	87,7	87,1	67,4	32,0	12,8	37,8	125,0
LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord)	120,6	21,7	81,9	74,1	38,8	53,8	71,6	59,1	17,0	15,8	23,8	45,8
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	108,7	23,4	113,3	118,2	63,5	62,3	55,8	59,6	29,0	38,9	41,7	41,7
PLOERMEL (Morbihan)	66,0	24,1	92,1	122,7	66,0	47,5	79,6	49,9	59,8	11,7	32,0	23,9
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vil.)	118,0	31,2	76,4	87,2	35,1	51,8	45,8	47,5	32,0	16,6	43,5	31,9
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	120,8	20,8	91,6	125,6	62,9	22,9	103,9	66,3	29,5	55,7	42,3	35,4
RENNES (Ille-et-Vilaine)	89,8	24,0	69,0	114,6	49,0	40,9	50,0	57,2	53,3	44,7	36,0	17,0
RENNES - Moyenne 1943 - 1962	66,2	72,8	60,7	43,0	41,1	40,6	47,3	42,0	45,1	60,6	54,4	63,7